



CAO - Catia V5

CATIA V5 Conception Base

Référence CATIA001

Durée (jrs) 5

Objectifs

La formation présente aux nouveaux utilisateurs les fonctions les plus communes exigées pour produire, éditer et annoter des modèles de conception de solide, d'assemblage et de mise en plan. Le stagiaire sera capable d'utiliser et de maîtriser les principes de base de la conception 3D et 2D dans CATIA.

Prérequis

Connaissance des principes de base de la CAO, aucun pré-requis sur CatiaV5.

Public cible

Formation destinée aux utilisateurs de CATIA V5. Ingénieurs, dessinateurs, CAD/CAM Managers, projeteurs, utilisateurs de machines-outils.

JOUR 1

Générale

- Introduction à CATIA V5
- Présentation de l'interface utilisateur
- Mise en pratique de CATIA V5 : grands principes
- Création d'une nouvelle pièce
- Enregistrement et fermeture de documents

Atelier Sketcher (Création de contours)

- Création de géométrie d'esquisse
- Création des contraintes d'esquisse et analyse d'esquisse

Atelier Part Design (composant de base)

- Création d'Extrusions et de Poches
- Création de Trous
- Création de congés et chanfreins
- Option d'affichage de modèle

JOUR 2

Atelier Part Design

- Outils avancés du sketcher
- Création et utilisation d'Eléments de référence
- Création de composants de Révolution et de composants Fins
- Création de dépouilles et raidisseurs
- Création de filetages et taraudages
- Edition de composants

JOUR 3

Atelier Part Design

- Duplication des composants
- Opération de transformations
- Utilisation de catalogues
- Application de Matériaux
- Analyse du modèle
- Création de formules